# MTP

## Manuel d'instructions

## Super Vidéo-Endoscope
## avec
## Câble de Rallonge

## Modèle
## MTP-TF2809 SX

**Les Instruments MTP**

⚠ Avant la première mise en service, veuillez lire attentivement les instructions suivantes.

**Prescriptions générales**

- Ne jamais poser l'appareil sur un support instable. La chute de l'appareil pourrait blesser les personnes.
- Ne pas laisser l'appareil à la portée des enfants en bas âge. L'appareil n'est pas un jouet.
- Veuillez également respecter les prescriptions de sécurité et les modes d'emploi des autres appareils auxquels sera connecté l'appareil.
- Le vendeur n'est aucunement responsable des dommages pouvant survenir lors de l'utilisation de l'appareil ainsi que des réclamations de tiers.

**Conditions environnementales**

- Protégez l'appareil des vibrations et des chocs durs, ne le faites pas tomber et ne le secouez pas.
- Ne pas appuyer fortement sur l'afficheur ACL; ceci pourrait l'endommager.
- N'exposez pas l'appareil à des températures élevées (plus de 45ºC), et à de fortes variations de température. Protégez-le de la lumière directe du soleil et gardez-le éloigné des sources de chaleur.
- Protégez l'appareil de l'humidité. Ne l'utilisez pas dans les pièces où l'humidité de l'air est élevée, par ex. dans les salles de bains. Les pièces de l'appareil, tube et mini caméra, sont étanches à l'eau. Vous référer aux spécifications techniques pour les détails.
- N'utilisez pas l'appareil dans des endroits poussiéreux. Protégez-le de la poussière.
- En cas de pénétration d'objet étranger ou liquide, mettez l'appareil hors tension immédiatement afin d'éviter tout dommage à l'appareil.

**Matériel d'emballage**

- Tenez les enfants éloignés du matériel d'emballage. Risque d'étouffement!

**Entretien**

- En cas d'inutilisation prolongée, retirez les piles de l'appareil afin d'éviter les fuites.
- Utilisez un chiffon propre et sec pour nettoyer l'appareil.

**Interférence en radio fréquence**

Dans certains cas, le phénomène d'interférence peut se produire lorsque deux ondes de fréquences provenant de sources différentes se rencontrent.

**Contenu à la livraison**

**Vidéo Endoscope**

**Étui de transport en polyéthylène**

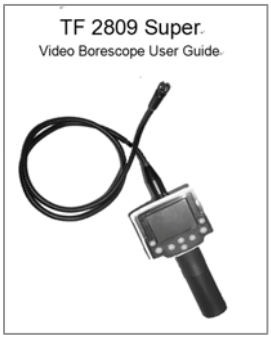
**Crochet**

**Mirroir**

**Fixation magnétique**

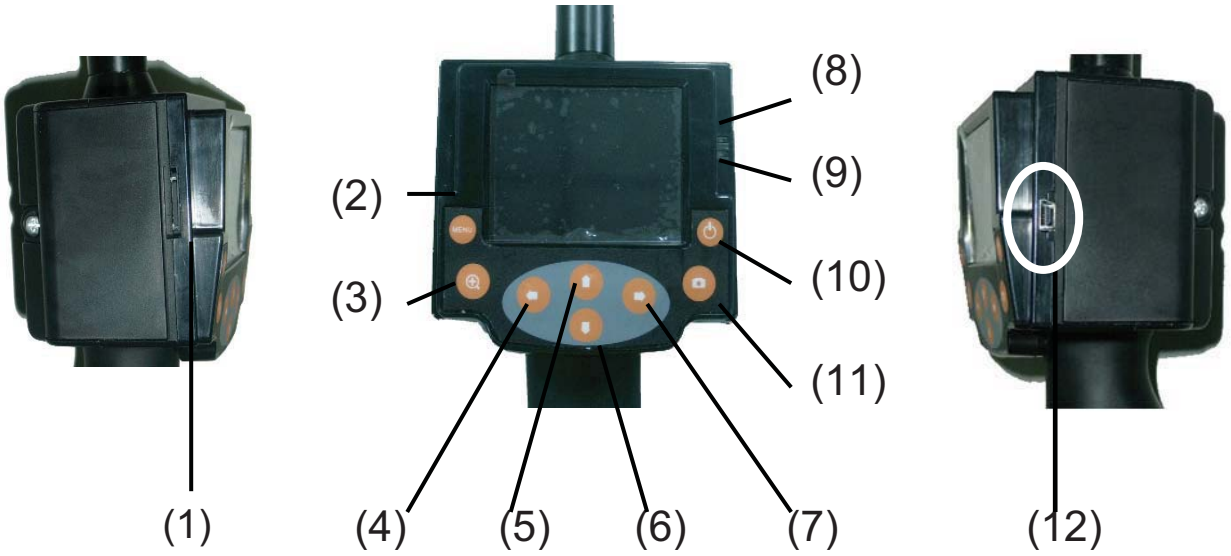
**Câble TV**

**Câble USB**

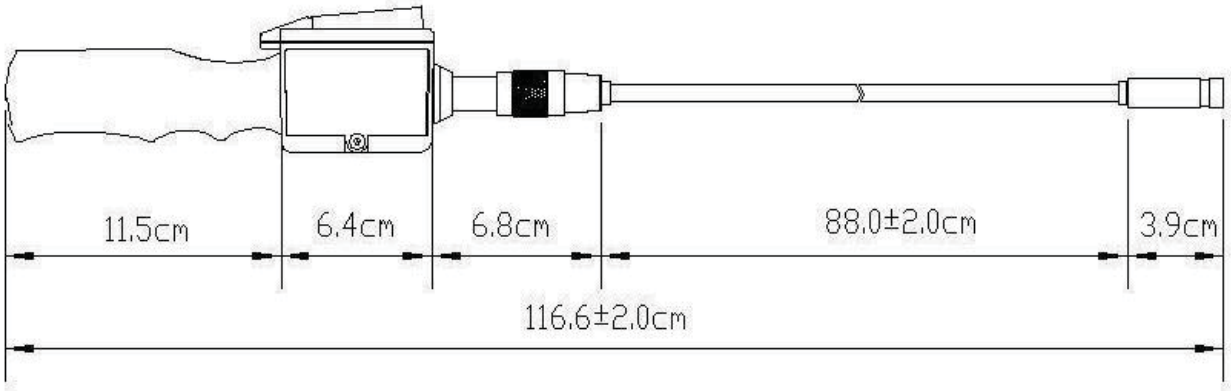



**Manuel d'emploi**

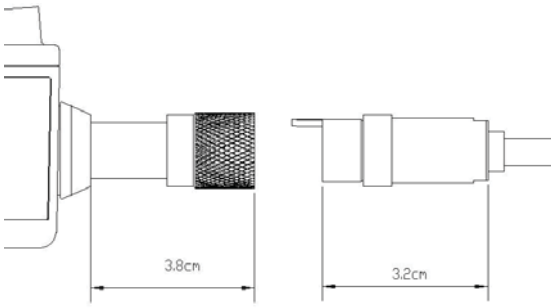
**Description de l'appareil**




1. **Emplacement carte mémoire (SD)**
2. **Menu/OK**
3. **Zoom**
4. **Bouton de gauche**
5. **Bouton du haut**
6. **Bouton du bas**
7. **Bouton de droite**
8. **Indicateur de pile**
9. **Voyant d'alimentation**
10. **Bouton marche/arrêt**
11. **Bouton "SNAP" (capture)**
12. **Port USB**



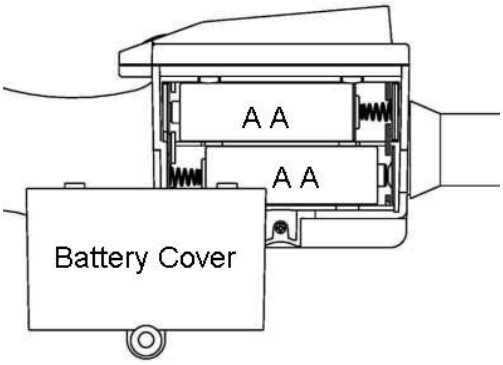
Câble de rallonge de 3 mètres de long en option. Permet une distance d'exploration maximale jusqu'à 30 mètres




**Insertion des Piles**

Tirez ou poussez pour ouvrir/fermer le compartiment des piles sans difficulté.

Alimenté par 4 piles **"AA"** de 1.5V (non incluses)




**Installation des accessoires**

Support de crochet pour récupérer les pièces

Attache magnétique pour pièces métalliques comme les vis

Miroir

**Connexion du câble audio à une TV pour visionnement sur grand écran**

**Connexion du câble USB au PC pour stockage ou relecture photo/vidéo**

## Mode opératoire

Appuyez sur le bouton de mise en marche  situé sur le côté droit du vidéo-endoscope.

**(10) Bouton marche/arrêt**

Le témoin d'alimentation  s'allume lorsque l'appareil est mis sous tension.

**(9) Voyant d'alimentation**

Appuyez sur le bouton de **gauche** (4) pour *augmenter* ou sur le bouton de **droite** (7) pour *diminuer* l'intensité des **DEL** à la tête de l'imageur.

**(7) Droite**

**(4) Gauche**

**Indicateur de pile faible**

Lorsque la **DEL** rouge d'indication de pile faible clignote, cela signifie que la tension des piles est en dessous de la tension de fonctionnement de l'appareil et que vous devez remplacer les piles.

**(8) Indicateur de pile faible**

**Appuyez sur le bouton MENU, pour entrer en mode de sélection :**

**ou**

Appuyez sur le bouton de **droite** ou de **gauche** pour passer à la prochaine fonction

**Le mode "Paramètres Avancés" permet d'accéder aux sous-menus:**

Qualité de la photo
Qualité du film
Format de sortie du signal vidéo
Écrasement de fichier
Quitter

**Sous Qualité de la Photo**

Vous permet de sélectionner :

Qualité supérieure/Standard/Faible

**Sous  Qualité du Film**

Vous permet de sélectionner :

VGA (320 x 240 pixels) ou
DV1 (720 x 480 pixels)

**Sous Format de Sortie Vidéo**

Vous permet de sélectionner :

NTSC/PAL

**Sous Écrasement de Fichier**

Vous permet de sélectionner :

"On"/"Off"

Cette fonction ne peut être effectuée que lorsque la carte mémoire (SD) est presque pleine.  Si vous sélectionner **"ON"**, l'appareil vous permet de sauvegarder les nouvelles données en écrasant les anciennes données.
Si vous sélectionnez **"OFF"**, l'appareil ne vous permet pas de sauvegarder les nouvelles données puisque la carte mémoire est remplie à sa pleine capacité.  Tous les fichiers existants sont gardés et ne peuvent être écrasés.

**Le mode Set Time/Date permet d'accéder aux sous-menus :**

Réglage de l'heure et de la date
Horodatage pour photo
Horodatage pour film
Quitter

**Sous réglage Heure/Date**

Vous permet de régler :

Année/Mois/Jour

Heure/Minute/Seconde

**Sous horodatage des images**

Vous permet de sélectionner :

"On/OFF"

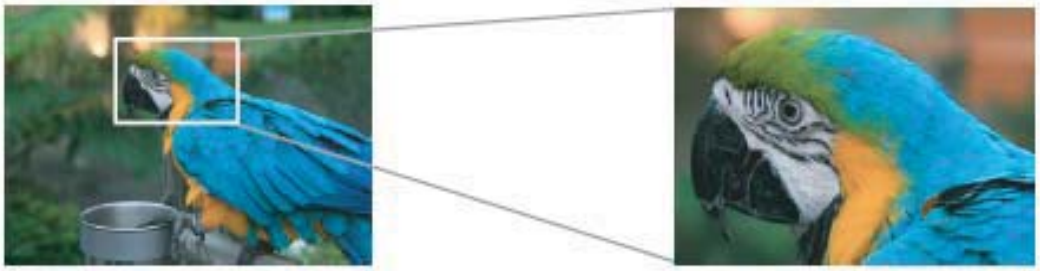
**Sous horodatage de vidéo**

Vous permet de sélectionner :

"On/Off"

**Fonction ZOOM :**

Appuyez sur le bouton **"ZOOM"** pour agrandir jusqu'à 10 fois l'affichage de l'image.

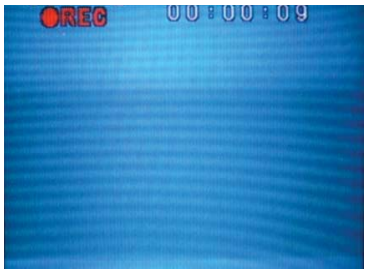


**Si une carte mémoire n'est pas insérée :**
Prévisualisation commence

**Si une carte mémoire est insérée :**
L'écran affiche le symbole **"SD"** au coin supérieur gauche.
Veuillez noter que la fonction d'enregistrement de photos et de vidéos n'est possible que lorsqu'une carte mémoire est insérée.

**Fonction Caméra**
Appuyez sur le bouton **"SNAP"** pour prendre des photos

**Fonction Enregistrement de Vidéo**
Appuyez sur le bouton **"SNAP"** pour 3 secondes, jusqu'à ce que le symbole **"REC"** soit indiqué sur le côté supérieur droit de l'écran.




Pour quitter la fonction d'enregistrement vidéo, appuyez une fois sur le bouton **"SNAP"**.

**Fonction de relecture photo/vidéo**
Assurez-vous que la carte SD est insérée.
Appuyez sur le bouton **"POWER"** une fois pour entrer dans le fichier des données. Appuyez sur le bouton de gauche, de droite, d'en haut ou d'en bas pour choisir la photo ou vidéo désirée.

Appuyez sur le bouton **MENU** pour visionner la photo vidéo sélectionnée.

**Photo**

**ou**

**Vidéo**

**Visionnement d'une vidéo**

Appuyez sur le bouton **"SNAP"** pour faire jouer la vidéo

**ou**

Appuyez sur le bouton **"SNAP"** une autre fois pour arrêter la vidéo

**Suppression des photos et des vidéos**

Supprimer un fichier de photo/vidéo

Appuyez sur les boutons "**POWER" et "MENU"**

**Entrez dans le menu "Play Back" pour sélectionner :**
Suppression de fichier
Format
Quitter

**Sous "Suppression de Fichier", vous pouvez sélectionner** :
Suppression d'un (1) fichier
Suppression de tous les fichiers
Annuler

**Sous "Format", vous pouvez sélectionner** :
Oui ou Non

Formater ou ne pas formater la carte mémoire

**Caractéristiques techniques**

| | |
|---|---|
| **Résolution moniteur TFT de 6.1cm** | 320 x 234 Pixels |
| **Résolution du capteur d'image** | 320 x 240 Pixels |
| **Sensibilité** | 0.7V / (Lux.sec) |
| **Mosaïque couleur** | Filtre RGB Bayer |
| **Balance des blancs** | Automatique |
| **Exposition** | Automatique |
| **Format de sortie vidéo** | Vidéo composite NTSC & PAL |
| **Éclairage caméra** | 2 DEL blanches |
| **Alimentation** | 4 piles AA de 1.5V |
| **Consommation** | 350mA |
| **Température ambiante de fonctionnement** | 0 à 45ºC |
| **Longueur de câble TV** | Environ 1.5M |
| **Longueur totale du dispositif** | 116.6 ± 2.0 cm |
| **Longueur du tube métallique** | 88.0 ± 2.0 cm |
| **Rayon de courbure min.** | 4.5 cm |
| **Diamètre de la tête de la caméra** | 10.0 mm |
| **Champ optique** | 54º |
| **Distance focale** | 3 ~ 6 cm |
| **Poids sans les accessoires** | Environ 370 grammes |
| **Capture d'image** | Format JPEG, résolution 720 x 480 (D1) |
| **Enregistrement vidéo** | 30 fps @ 720x480 (D1) et<br>30 fps @ 320x240 (CIF)<br>Format M JPEG |
| **Relecture en format AVI** | 30fps @ 720x480 (D1) et<br>30fps 320x240 (CIF)<br>Format M JPEG |
| **Emplacement carte mémoire** | Supporte carte mémoire micro jusqu'à 32GB |
| **Zoom** | Maximum x 10 |
| **Port USB** | USB 2.0 |
| **Autonomie des piles** | 7 heures en fonctionnement continu |

## Élimination

Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères! Si l'appareil arrive au terme de sa durée de vie, il conviendra de l'éliminer conformément aux prescriptions légales en vigueur auprès des centres de récupération prévus à cet effet ou le retourner au distributeur. Il est interdit de le jeter dans la poubelle ordinaire.

CE

### Garantie

**Les Instruments MTP** garantit que cet instrument est exempt de défectuosité ou de défaut de fabrication pendant une période de un (1) an à compter de la date de livraison. Cette garantie ne s'applique pas aux défauts résultant d'une action de l'utilisateur, tel un mauvais usage, un câblage inadéquat, un fonctionnement hors des spécifications, un entretien inadéquat ou une modification non autorisée. **Les Instruments MTP** décline précisément toute garantie implicite ou garantie marchande ou d'adaptation à un usage particulier et ne pourra être tenu responsable d'aucun dommage direct, indirect, accidentel ou consécutif. La responsabilité totale de **Les Instruments MTP** se limite à la réparation ou au remplacement du produit.

# Les Instruments
# MTP
# Instruments

**Siège Social**
**4409, rue Charleroi**
**Montréal-Nord, Québec**
**H1H 1T6**

**Téléphone (514) 326-7167 Télécopieur : (514) 326-7835**
**Ligne directe : 1-888-326-7167**

**Site Web : www.mtpinc.com Courrier électronique : info@mtpinc.com**

**Distribué par**